

DIN 49842-1**DIN**

ICS 29.140.20

Ersatz für
DIN 49842-1:1981-05**Lampen für Straßenverkehrssignale –
Teil 1: Kleinspannungslampen für ortsfeste Signallichter**Lamps for traffic lights –
Part 1: Extra low voltage lamps for fixed signal lightsLampes pour les signaux de la circulation routière –
Partie 1: Lampes à très basse tension pour les signaux lumineux fixes

Gesamtumfang 5 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
Normenausschuss Lichttechnik (FNL) im DIN

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN 49842-1:1995-07.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 521.1 „Elektrische Lampen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN 49842-1:1981-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Normtitel wurde geändert.
- b) Die Normanforderungen wurden komplett überarbeitet und Angaben zu Einzellebensdauern bei der Prüfung unter den Bedingungen nach DIN 49842-3 hinzugefügt.
- c) Die bisherige Form C wurde aufgeteilt in die Bauform C1 (Lampensockel PKX22s) und die Bauform C2 (Lampensockel BA15d).
- d) Die Bauformen D und E mit Lampensockel BA20s wurden ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 49842-1:1981-05

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Kleinspannungslampen, die für den Einsatz in ortsfesten Signallichtern im Straßenverkehr vorgesehen sind.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 49842-3:1986-02, *Lampen für Straßenverkehrssignale – Anforderungen und Prüfung.*

DIN EN 60357:2003-11, *Halogen-Glühlampen (Fahrzeuginnenlampen ausgenommen) – Anforderungen an die Arbeitsweise (IEC 60357:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60357:2003 + Corrigendum Juli 2003.*

DIN EN 60061-1, *Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit – Teil 1: Lampensockel*

Normblatt 7004-11A „Bayonet caps BA15“

Normblatt 7004-12 „Bayonet caps BA20“

Normblatt 7004-37 „Prefocus caps PKX22s“

3 Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Maße in Millimeter

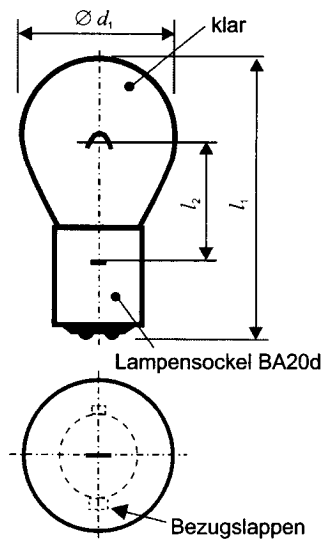


Bild 1 – Bauform A

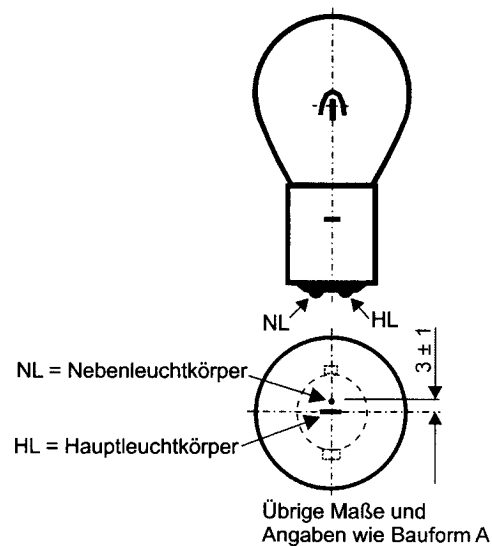


Bild 2 – Bauform B